

# Leica DISTO™ D3

Le laser aux talents multiples  
pour l'intérieur



 **SWISS** Technology  
by Leica Geosystems

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Mesure de distances et d'inclinaisons

Simple, rapide et fiable



Le Leica DISTO™ D3 se distingue à la fois par de multiples fonctions et une grande facilité d'emploi. Vous mesurerez les distances en un tournemain avec une précision absolue – par-delà les obstacles – et déterminerez les angles avec rapidité et exactitude. Le petit et élégant Leica DISTO™ D3 est un fidèle compagnon qui tient dans toute poche.

## Affichage complet

4 lignes montrant tout d'un coup d'oeil

## Prise en main sûre

softgrip et design ergonomique

## Facilité d'emploi

taille parfaite des touches

## Commande rapide

touches directes pour les fonctions les plus fréquentes

## Robustesse

étanche à l'eau de ruissellement et à la poussière (IP 54)

## Taille pratique

125 x 45 x 24 mm

## Mesure de l'inclinaison

Grâce au capteur d'inclinaison intégré, les inclinaisons jusqu'à 45° se déterminent avec rapidité et facilité. En outre, le capteur d'inclinaison permet d'effectuer des mesures parfaitement à l'horizontale, ce qui garantit des résultats fiables.



## Pièce finale multifonction

Appuyez l'instrument droit contre la surface. Mesurez à partir de coins, de rainures ou de bords: avec cette pièce finale, vous êtes équipé pour toutes les situations. La reconnaissance automatique de la pièce finale vous aidera à éviter des erreurs de mesure coûteuses.



## Eclairage automatique du clavier et de l'affichage

Un capteur intégré reconnaît le manque de luminosité de l'environnement et active automatiquement l'éclairage de la touche de mesure et de l'affichage. Vous pourrez ainsi effectuer des mesures dans l'obscurité sans difficultés.



## De nombreuses fonctions

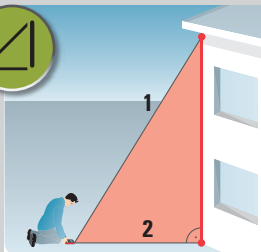
Le Leica DISTO™ D3 peut calculer en plus des surfaces, volumes, dimensions de pièces et appliquer différents types de fonctions de Pythagore. Un déclencheur et une mémoire capable d'enregistrer 20 résultats complètent les fonctionnalités du laser – un concept qui facilitera votre travail.



# Leica DISTO™ D3

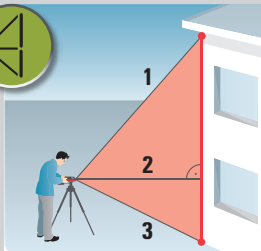
Pour toujours atteindre vos cibles

## Mesure indirecte de Pythagore



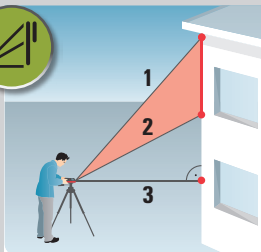
### Mesure de Pythagore simple

L'exécution de deux mesures permet une détermination indirecte de distances horizontales ou verticales. Veillez à effectuer la 2<sup>e</sup> mesure perpendiculairement à l'objet visé - un jeu d'enfant avec la fonction "mesure minimum".



### Double mesure de Pythagore

Le trépied vous offre la possibilité de mesurer des distances horizontales et verticales. Le Leica DISTO™ D3 calcule le résultat à partir de 3 relevés. Les fonctions comme la mesure automatique "minimum" et "maximum" vous aideront à trouver le bon point.



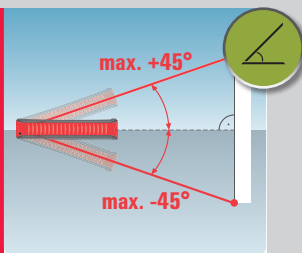
### Double mesure de Pythagore (distance partielle)

La réalisation de trois mesures permet de déterminer des hauteurs partielles, par exemple des hauteurs de fenêtre. Horizontalement et verticalement bien sûr.

## Mesure indirecte d'inclinaison

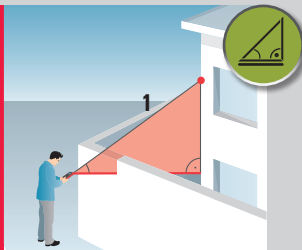
### Mesure de l'inclinaison

Le capteur d'inclinaison mesure des inclinaisons jusqu'à  $45^\circ$  et s'utilise par exemple pour déterminer les pentes de toit. Tenez le laser à peu près à l'horizontale ( $\pm 10^\circ$ ) pendant la mesure.



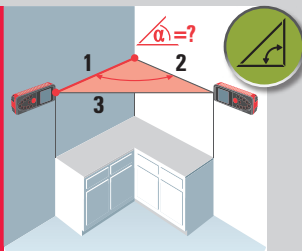
### Distance horizontale

Avec les mesures d'inclinaison, vous pouvez déterminer la distance horizontale souhaitée, même si vous n'avez pas la possibilité de viser directement la cible. Cette fonctionnalité est particulièrement intéressante lorsque des obstacles, par exemple des murs, se trouvent dans la direction de visée.



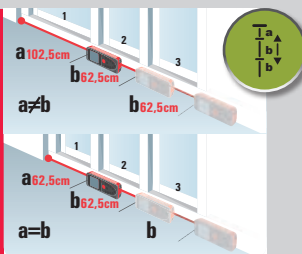
### Fonction d'angle solide

Le calcul de l'angle d'un triangle s'effectue par la mesure des trois côtés. Cette fonction convient par exemple au contrôle d'un angle solide orthogonal. Vous devez d'abord mesurer les deux côtés les plus courts, puis, lors du 3<sup>e</sup> relevé, le côté long. Le résultat indique l'angle solide.



### Fonction de piquetage

Vous pouvez saisir deux distances différentes (a et b) dans l'instrument et les utiliser pour reporter des longueurs mesurées définies. L'affichage de la distance d'implantation courante et d'une flèche montre dans quelle direction vous devez déplacer le Leica DISTO™ D3. En plus, un signal acoustique retentit à 0,1 m du prochain point à implanter.



# Leica DISTO™ D3

## Le laser aux talents multiples d'un coup d'oeil

Caractéristiques techniques	D3
Précision de mesure type	±1.0 mm
Portée	0.05 à 100 m
Power Range Technology™	•
Distance en m Ø du point laser en mm	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm
Mesure "minimum" et "maximum"	•
Mesure continue	•
Addition / Soustraction	•
Fonction de piquetage multiple	•
Mesure de surfaces, volumes	•
Calcul spatial	•
Fonction angulaire	•
Mesure indirecte au moyen de la formule de Pythagore	•
Mesure indirecte au moyen du capteur d'inclinaison	•
Capteur d'inclinaison Angle d'implantation Précision par rapport au faisceau laser Précision par rapport au boîtier	± 45° ± 0.3° ± 0.3°
Unités dans le capteur d'inclinaison	± 0.0°, 0.00%
Enregistrement de constante	1
Affichage des dernières mesures	20
Déclencheur	•
Eclairage automatique du clavier et de l'affichage	•
Unités de mesure	0.000 m, 0.000° m, 0.00 m, 0.00 ft, 0' 00" 1/32, 0.0 in, 0 1/32 in
Mesures par jeu de batteries	jusqu'à 5.000
Pièce finale multifonction	•
Filetage du trépied	•
Batteries	type AAA 2 x 1.5V
Étanche à la pluie / poussière IP 54	•
Dimensions	125 x 45 x 24 mm
Poids avec batteries	110 g

## Accessoires fournis: pratiques et astucieux



### Housse

Rangement compact et complet  
des accessoires fournis

### Plaque cible

Fait office de cible dans un  
espace libre

### Dragonne

Bonne prise en main du laser  
à toutes les hauteurs



Laser class II  
in accordance with  
FDA 21CFR Ch.1 § 1040

Laser class 2  
in accordance with  
IEC 60825-1 and EN 60825-1

Les illustrations, descriptions et caractéristiques techniques sont sans engagement de notre part; sous réserve de modifications. Imprimé en Suisse. Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland 2007



# Leica Geosystems

**Des millions d'utilisateurs se fient à la qualité Leica**

Ceux qui travaillent quotidiennement avec des produits de Leica Geosystems apprécient leur fiabilité, leur valeur ajoutée et l'excellente assistance fournie par le Service Clients de Leica Geosystems. En tant que pionnier fort d'une expérience de près de 200 ans dans l'élaboration de solutions de mesurage, nous offrons aux professionnels de nombreuses branches un large éventail de produits pour une saisie exacte, une modélisation rapide et une analyse simple de données, de même que pour la visualisation et la présentation d'informations spatiales. Leica Geosystems assure à l'échelle mondiale une chaîne de travail sur mesure.



## **Pour professionnels travaillant à l'extérieur**

- Ingénieur topographe
- Architecte
- Poseur d'échafaudages
- Exploitant forestier
- Poseur de câble
- Architecte paysagiste
- Et de nombreux autres métiers

## **Pour professionnels travaillant à l'intérieur**

- Décorateur
- Poseur à sec
- Peintre
- Installateur électricien
- Poseur de sol
- Agent immobilier
- Menuisier
- Technicien du chaud/du froid
- Plâtrier
- Charpentier
- Couvreur
- Stucateur
- Installateur sanitaire
- Et de nombreux autres métiers

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Leica DISTO™ D3

La fiabilité est son point fort



„Le capteur d'inclinaison m'aide à positionner le Leica DISTO™ D3 avec rapidité et précision. J'obtiens ainsi des mesures absolument correctes. Cela me donne la sécurité dont j'ai besoin."

"Dans mon métier, je rencontre des situations de mesure très différentes que je maîtrise maintenant avec rapidité et une très haute précision grâce à la multifonctionnalité du Leica DISTO™ D3."

"Mesurer à partir de coins et de rainures ou à partir de bords est un vrai défi dans la fabrication de fenêtres. Avec sa pièce finale multifonction, le Leica DISTO™ D3 facilite considérablement cette tâche. La reconnaissance automatique de la position de la pièce finale en fait un instrument parfait."

Votre revendeur spécialisé

[www.disto.com](http://www.disto.com)

762510-fr

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems